



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2018

Boletín N° 15 : semana 09 (26 de febrero al 04 de marzo 2018)

1).- Muestreo de Longitud

REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
V	33°31'29" - 71°41'32" 33°36'47" - 71°43'10"	Pta. Panul San Antonio	Anchoqueta 100%	ANCHOVETA	50,240	50,240	456	8,5 - 17,5	13,0	18,1	/	1 viaje 3 lances con pesca.
VIII (ITATA)	36°21'06" - 72°52'48" 36°24'30" - 72°55'18"	Pta. Mela Barra de Perales	Anchoqueta 54,9% S. Común 45,0% Calamar 0,1%	S. COMÚN	54,000	27,000	409	6,0 - 11,0	9,5	100,0	28,8	2 viajes, 6 lances totales, 4 con pesca.
				ANCHOVETA	59,826	29,913	418	5,5 - 20,0	16,5	32,0		
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°36'18" - 73°00'36" 36°40'54" - 73°03'12"	Los Bagres Ba. Concepción	S. Común 55,9% Anchoqueta 43,7% otras sp. 0,4%	S. COMÚN	47,300	47,300	657	8,5 - 17,5	10,0	81,5	0,4	2 viajes, 4 lances, todos con pesca. En el segundo viaje, se consigue realizar 1 lance pero se vuelve a puerto por falla mecánica. otras sp.: pampanito y pejerrey.
				ANCHOVETA	31,800	15,900	408	13,0 - 20,0	15,5	0,0		
VIII (G. DE ARAUCO)	36°46'18" - 73°16'18" 36°52'12" - 73°11'06"	Cta. Chome Playa Maule	S. Común 99,3% Calamar 0,5% Anchoqueta 0,2%	S. COMÚN	119,100	59,550	1.248	8,0 - 16,0	10,0	93,1	6,4	2 viajes, 6 lances todos con pesca.
VIII (I. MOCHA)	38°02'12" - 73°29'12" 38°21'42" - 73°32'12"	Quidico Tirúa	S. Común 37,2% Anchoqueta 26,3% Pejerrey 17,9% Pejegallo 5,4% Sierra 4,7% Corvina 3,6% otras sp. 5,0%	S. COMÚN	39,265	19,633	409	7,5 - 13,5	10,0	85,5	3,3	2 viajes: 6 lances totales, 5 con pesca. Recurso escaso. En el primer viaje, condiciones climáticas adversas (fuertes vientos). Bajo ambiente de pesca. otras sp.: robalo, pampanito, calamar, bagre, lenguado de ojo chico y mote.
				ANCHOVETA	25,800	25,800	417	12,0 - 16,5	15,5	0,0		
Total VIII	36°21'06" - 72°42'58" 38°21'42" - 73°32'12"	Pta. Mela Tirúa	S. Común 59,8% Anchoqueta 29,1% Pejerrey 5,4% otras sp. 5,7%	S. COMÚN	259,665	37,095	2.723	6,0 - 16,0	10,0	91,3	9,5	8 viajes, 22 lances totales, 19 con pesca. otras sp.: pejegallo, sierra, corvina, robalo, pampanito, calamar, bagre, lenguado de ojo chico.
				ANCHOVETA	117,426	23,485	1.243	5,5 - 20,0	15,5	16,3		
IX												Sin actividad de pesca comercial.
XIV	39°28'29" - 73°21'50" 39°47'06" - 73°28'01"	Maiquillahue Pta. Roncura	Anchoqueta 72,9% S. Común 27,1%	S. COMÚN	45,094	22,547	99	12,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial 4 embarcaciones artesanales muestreadas.
				ANCHOVETA	212,819	53,205	481	12,0 - 17,5	14,5	0,0		

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoqueta (12,0 cm).

(2): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados.

Captura Estimada: Captura de la(s) embarcación(es) muestreada(s) en el reporte

Captura Promedio: Captura media de todas las embarcaciones registradas en el reporte

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

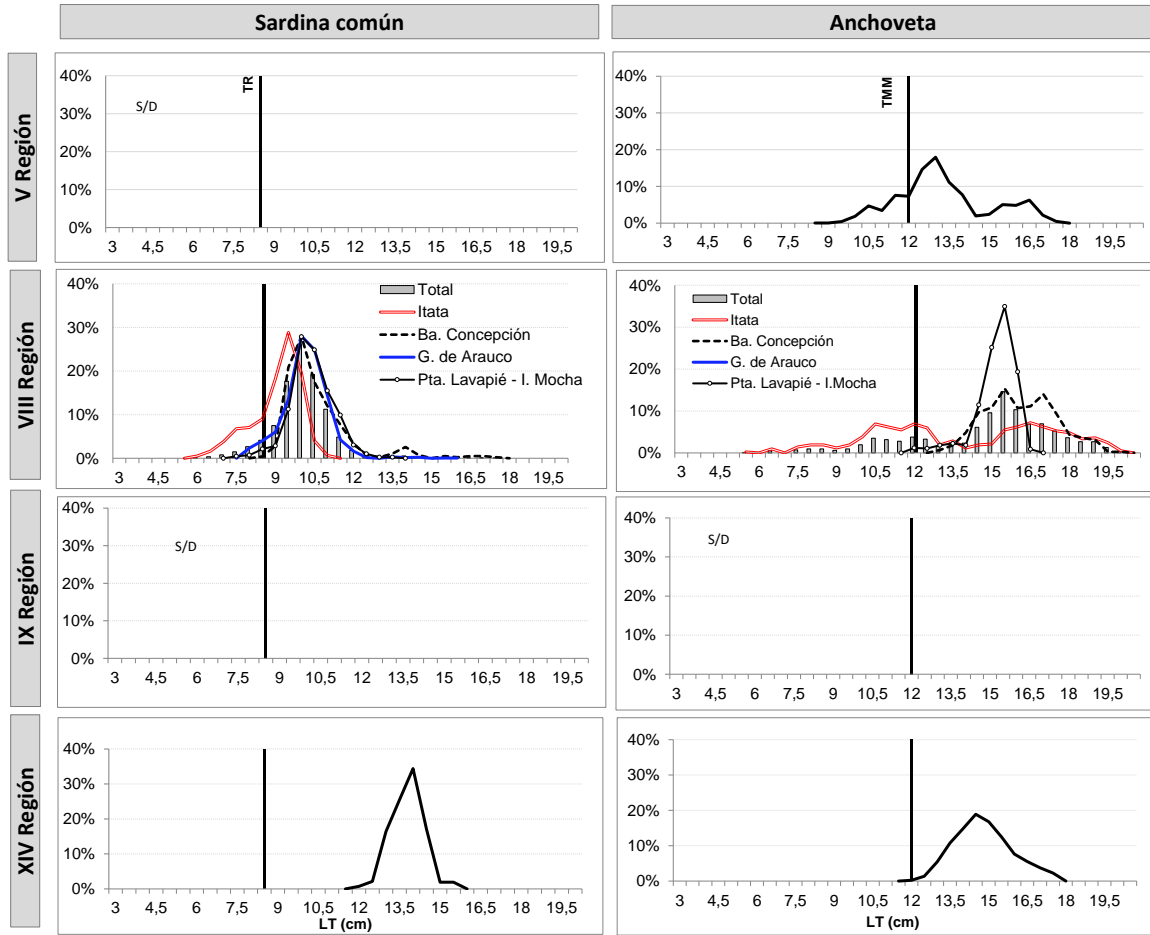


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2018

Boletín Nº 15 : semana 09 (26 de febrero al 04 de marzo 2018)

2).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
 TMM : Talla Media de Madurez de 12,0 cm LT.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2018

Boletín N° 15 : semana 09 (26 de febrero al 04 de marzo 2018)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M El Chile	2850	17,9	28-feb 6:00	San Antonio	embarcado L1	33° 32' 29" - 71° 40' 59"	V	Anchoveta	9,5 - 16,0	12,5	30,0	-	70	965	25,000
L/M El Chile	2850	17,9	28-feb 6:00	San Antonio	embarcado L2	33° 31' 29" - 71° 41' 32"		Anchoveta	8,5 - 10,0	9,5	100,0	-	-	-	0,240
L/M El Chile	2850	17,9	28-feb 6:00	San Antonio	embarcado L3	33° 36' 47" - 71° 43' 10"		Anchoveta	10,5 - 17,5	13,0	5,3	-	40	950	25,000
L/M Marcopolo	1203	18,0	28-feb 9:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 29' 33" - 73° 05' 13"	VIII Itata	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M Marcopolo	1203	18,0	28-feb 9:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 21' 12" - 73° 01' 54"		Anchoveta	5,0 - 13,5	11,5	78,0	-	-	-	29,826
L/M Marcopolo	1203	18,0	28-feb 9:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 21' 06" - 72° 52' 48"		S. Común	8,0 - 11,0	9,5	100,0	9,3	114	900	24,000
L/M Marcopolo	1203	18,0	01-mar 10:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 24' 30" - 72° 55' 18"		S. Común	6,0 - 10,5	9,5	100,0	44,4	157	900	30,000
L/M Marcopolo	1203	18,0	01-mar 10:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 21' 30" - 72° 53' 54"		Anchoveta	13,0 - 19,5	16,0	0,0	-	22	900	30,000
L/M Marcopolo	1203	18,0	01-mar 10:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 21' 18" - 72° 54' 54"		-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Turimar II	1169	17,9	27-feb 4:30	Tumbes	embarcado L1	36° 39' 18" - 73° 01' 06"	VIII Ba. Concepción	S. Común	9,0 - 14,0	10,5	75,8	0,0	91	1.000	20,000
L/M Turimar II	1169	17,9	27-feb 4:30	Tumbes	embarcado L2	36° 37' 36" - 72° 59' 54"		S. Común	8,5 - 12,5	10,0	76,9	0,5	128	100	4,900
L/M Turimar II	1169	17,9	27-feb 4:30	Tumbes	embarcado L2	36° 37' 36" - 72° 59' 54"		Anchoveta	13,0 - 19,5	15,5	0,0	-	33	900	14,700
L/M Turimar II	1169	17,9	27-feb 4:30	Tumbes	embarcado L3	36° 36' 18" - 73° 00' 36"		S. Común	8,5 - 13,5	10,0	98,2	0,9	120	1.050	20,000
L/M Turimar II	1169	17,9	28-feb 4:45	Tumbes	embarcado L1	36° 40' 54" - 73° 03' 12"		S. Común	13,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	-	-	2,400
L/M Turimar II	1169	17,9	28-feb 4:45	Tumbes	embarcado L1	36° 40' 54" - 73° 03' 12"		Anchoveta	15,5 - 20,0	17,0	0,0	-	23	900	17,100
L/M Turimar II	1169	17,9	28-feb 4:45	Tumbes	embarcado L1	36° 40' 54" - 73° 03' 12"	Mote	7,0 - 12,0	7,5	-	-	-	-	-	0,500
L/M Lonquimay	2674	17,4	26-feb 23:35	Talcahuano	embarcado L1	36° 50' 48" - 73° 16' 24"	VIII G. Arauco	S. Común	8,5 - 14,5	10,0	96,6	4,4	97	850	20,000
L/M Lonquimay	2674	17,4	26-feb 23:35	Talcahuano	embarcado L2	36° 50' 00" - 73° 18' 06"		S. Común	8,0 - 12,0	9,5	92,3	28,6	108	850	19,800
L/M Lonquimay	2674	17,4	26-feb 23:35	Talcahuano	embarcado L3	36° 48' 48" - 73° 15' 00"		S. Común	8,0 - 14,5	10,0	95,7	3,3	81	850	20,000
L/M Lonquimay	2674	17,4	01-mar 23:25	Talcahuano	embarcado L1	36° 46' 18" - 73° 16' 18"		S. Común	9,0 - 12,0	10,5	95,3	0,0	83	853	20,000
L/M Lonquimay	2674	17,4	01-mar 23:25	Talcahuano	embarcado L2	36° 48' 54" - 73° 16' 42"		S. Común	10,0 - 12,0	10,5	95,6	0,0	95	850	20,000
L/M Lonquimay	2674	17,4	01-mar 23:25	Talcahuano	embarcado L3	36° 52' 12" - 73° 11' 06"		S. Común	8,0 - 16,0	10,5	82,8	1,8	90	904	19,300
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	25-feb 14:00	Talcahuano	embarcado L1	38° 21' 42" - 73° 32' 12"	VIII I. Mocha	S. Común	9,0 - 13,5	10,5	73,7	0,0	85	900	19,865
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	25-feb 14:00	Talcahuano	embarcado L2	38° 02' 12" - 73° 29' 12"		Pejerrey	9,0 - 14,0	10,5	-	-	75	900	3,990
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-mar 15:00	Talcahuano	embarcado L1	38° 16' 48" - 73° 56' 54"		Anchoveta	13,0 - 19,6	16,5	0,0	-	30	800	20,000
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-mar 15:00	Talcahuano	embarcado L2	38° 14' 24" - 73° 56' 30"		Anchoveta	13,0 - 19,7	17,5	0,0	-	40	900	5,800
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-mar 15:00	Talcahuano	embarcado L3	38° 15' 30" - 73° 32' 24"		S. Común	7,5 - 12,5	10,0	97,6	6,6	92	910	19,400
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-mar 15:00	Talcahuano	embarcado L4	38° 11' 24" - 73° 30' 24"		-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Río Valdivia	653	16,3	27-feb 23:00	Valdivia	tierra	39° 41' 13" - 73° 18' 24"	XIV	S. Común	12,5 - 15,5	13,0	0,0	0,0	35	797	11,944
L/M Río Valdivia	653	16,3	27-feb 23:00	Valdivia	tierra	39° 41' 13" - 73° 18' 24"		Anchoveta	12,5 - 16,0	13,5	0,0	-	44	796	58,056
L/M Orka	4840	18,0	28-feb 1:00	Corral	tierra	39° 47' 06" - 73° 28' 01"	XIV	S. Común	13,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	30	900	33,150
L/M Orka	4840	18,0	28-feb 1:00	Corral	tierra	39° 47' 06" - 73° 28' 01"		Anchoveta	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	38	800	34,850
L/M Samaritano I	5187	16,0	27-mar 1:40	Corral	tierra	39° 29' 11" - 73° 16' 30"		Anchoveta	12,0 - 17,5	14,5	0,0	-	33	850	60,000
L/M Claudio I	588	17,2	01-mar 3:00	Corral	tierra	39° 28' 29" - 73° 21' 50"		Anchoveta	13,0 - 17,5	15,5	0,0	-	30	900	59,913

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance Sin Pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140